

FICHA TECNICA

MicroStone (Componentes A + B) - Topciment®

Descripción

El **MicroStone Topciment®** es un tipo de microcemento, revestimiento continuo de dos componentes A en polvo (morteros de preparación y mortero de acabado) y B líquido, formulado a base de aglomerantes hidráulicos, resinas sintéticas, aditivos específicos y colorantes seleccionados.
Una vez amasado, crea un revestimiento de poco espesor, gran resistencia mecánica y fuerte adherencia sobre cualquier tipo de soporte: hormigón, morteros cementosos, cerámica, yeso, Pladur.

Propiedades

- Revestimiento continuo
- Aplicable sobre cualquier tipo de soporte: hormigón, cemento, mosaicos, cerámicos, excepto madera.
- Excelente trabajabilidad.
- Amplia gama de colores.
- Acabados mate, satinado y brillo.
- Alta adherencia al soporte.
- Rápida aplicación y puesta en servicio.
- **Mayor resistencia mecánica y a la abrasión que el MicroHormigón**
- **Propiedades antideslizantes sin necesidad de ningún tratamiento posterior**
- **No es necesario un mortero de microcemento de preparación**

Modo de Empleo

a) Preparación del soporte:

El soporte de aplicación debe estar limpio y libre de grasas, la base debe estar consolidada y en buenas condiciones de planimetría. Generalmente no necesita imprimación, pero en condiciones específicas se recomienda el uso de promotores de adherencia.

b) Mezcla:

El **MicroStone Topciment** está formulado a base de un componente en polvo y un componente líquido. Estos componentes deben mezclarse homogéneamente en las siguientes proporciones:

- Para 10 kg de polvo emplearemos alrededor de 2,7 litros de líquido concentrado.

El mortero debe preparase del siguiente modo:

1. Verter un poco de resina (componente B) en un envase, a continuación añadir toda la carga de pigmento correspondiente a la cantidad de MicroStone con el que se va a trabajar previa agitación, y mezclar hasta obtener un líquido de color homogéneo.
2. Verter el componente en polvo (componente A) de forma gradual. Añadir el polvo al tiempo que se mezcla el producto con agitador mecánico de bajas revoluciones.
3. Mezclar durante al menos 2 minutos hasta obtener una mezcla homogénea y exenta de grumos.

c) Consumo:

El rendimiento dependerá del tipo de material que tengamos que revestir y de si la aplicación es horizontal o vertical. Los rendimientos son los siguientes:

MicroStone (3 manos)	3,00 kg / m2
Líquido Concentrado para 3 manos de MicroStone	0,81 kg / m2

A mejor nivelación y preparación de la superficie a recubrir, mejores rendimientos y menor coste en material y tiempo de aplicación. Conviene elegir el método adecuado para cada aplicación en función del soporte a revestir.

Datos Técnicos

Tipo:	Microcemento bicomponente.		
Aspecto:	Componente A:	Polvo blanco	
	Componente B:	Líquido lechoso	
Tiempo de utilización:	de 2 a 4 horas.		
Tamaño máximo del árido:	MicroStone		0,40 mm
Resistencias mecánicas (EN 1015-11):			
	Compresión 7 días:		>32 N/mm2
	Compresión 15 días:		>45 N/mm2
	Compresión 28 días:		>55 N/mm2
Flexión 28 días:			> 11 N/mm2
Adherencia al hormigón:	28 días:		> 1 N/mm2
Espesor de aplicación:	3-4 mm		
Reacción al fuego (EN 13501-1):	A1		

Aplicación:

Aplicar tres manos de **MicroStone Topciment** mediante llana metálica. En el suelo es imprescindible colocar una malla de fibra flexible. Antes de aplicar una nueva mano, dejar secar la anterior. Lijar la última mano con lijadora roto-orbital y lijas de grano 40, con el fin de eliminar imperfecciones.

No aplicar capas de más de 2 mm. Se recomienda un espesor total de sistema de 3 a 4 mm.

Tiempo útil de trabajo:

El tiempo útil de trabajo es de 2 a 4 horas a unos 20ºC.
Recomendamos realizar amasadas de acuerdo con la experiencia del aplicador.

Sellado:

Los microcementosTopciment deben ser sellados una vez endurecidos, entre las 24h y 48h. Nunca antes de que el revestimiento haya alcanzado una humedad relativa inferior al 5%, medida con instrumentos diseñados para este propósito. Al presentar un acabado fuertemente texturado no es recomendable la aplicación de ceras.

Limpieza de herramientas:

Los útiles y herramientas se lavan con agua, inmediatamente después de su uso. Una vez endurecido el material sólo podrá ser retirado por medios mecánicos.

Campo de aplicación:

Mortero para revestir paramentos verticales y superficies horizontales de espacios comerciales y residenciales:

- Tiendas, oficinas, vestíbulos, zonas de exposición, viviendas, parques temáticos, etc.
- Muebles de obra, estanterías, encimeras.
- Revestimientos cerámicos de baños y cocinas.

Precauciones especiales:

Este producto contiene cemento. Evitar su contacto con ojos y piel, así como la inhalación del polvo. Las temperaturas bajas alargan y las altas reducen sensiblemente el tiempo de trabajabilidad y secado.

- Utilizar guantes de goma y gafas protectoras.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- No aplicar el producto a temperatura ambiente menor de 5ºC ni superior a 30ºC.
- Los envases vacíos deben ser eliminados de acuerdo con la normativa legal vigente.

Presentación:

Se presenta en composiciones formadas por cubos de 20Kg (Comp.A) y garrafas de 5 y 25 kg (Comp.B).

Condiciones de almacenamiento:

Los microcementos Topciment deben almacenarse en sus envases originales cerrados y resguardados de la intemperie. El tiempo de utilización es de 12 meses desde su fecha de fabricación, conservado adecuadamente.